# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι συμπληρώνουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης -Τεχνική προσφορά με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να συμπληρώσουν, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τον παρακάτω και να τον συμπεριλάβουν στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά».

Ο εν λόγω Πίνακας, συμπληρωμένος από τους υποψήφιου Αναδόχους, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του (υπο)φακέλου - Τεχνική Προσφορά. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να ανατρέξουν στις σχετικές ενότητες των Τεχνικών Προδιαγραφών για να αναλύσουν με λεπτομέρεια τα σχετικά θέματα του Πίνακα.

Στην περίπτωση Ένωσης εταιρειών, ο καθένας από τους συμμετέχοντες στην Ένωση θα πρέπει να συμπληρώσει τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης.

Για τη συμπλήρωση του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, σημειώνεται ότι:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί «ΝΑΙ, να αναφερθεί», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

**Σε περίπτωση που ένα κελί είναι ΚΕΝΟ εκλαμβάνεται ως αρνητική απάντηση (ΟΧΙ) και αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς**

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. **Είναι απαραίτητη η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες οφείλουν να είναι συγκεκριμένες** (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, αριθμός παραπομπής κ.λπ.). Αντίστοιχα, στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη απαίτηση του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. Α.18).

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΘΕΜΑ:** Συνοπτικός διαγωνισμός για το έργο «Προμήθεια Εξοπλισμού και Λογισμικού για το έργο COPA EUROPE» *του Ινστιτούτου Πληροφορικής (ΙΠ) του ΙΤΕ*

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

***Προϋπολογισμός:***

**Σαράντα Χιλιάδες Τριακόσια Είκοσι Δύο Ευρώ και Πενήντα Οκτώ Λεπτά 40.322,58 *€) πλέον ΦΠΑ και***

***Πενήντα Χιλιάδες Ευρώ (50.000,00€)******συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.1** | **Ηλεκτρονικός υπολογιστής εξυπηρετητής (Server)** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Πλήθος συστημάτων προσφοράς | 3 |  |  |
|  | Να αναφερθεί σειρά και μοντέλο | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να είναι ΕΠΩΝΥΜΟΥ κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Το σύνολο του εξοπλισμού που αφορά τους εξυπηρετητές να είναι του ιδίου κατασκευαστή. Όλα τα υποσυστήματα και οι περιφερειακές συσκευές (δίσκοι κλπ), θα πρέπει να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος και εγκεκριμένα από αυτό. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τύπος πλαισίου | Rack mounted |  |  |
|  | Διάσταση πλαισίου | 1U |  |  |
|  | Rails για τοποθέτηση σε rack | Ναι |  |  |
|  | **Συνθήκες Λειτουργίας** |  |  |  |
|  | Θερμοκρασία (C) | Να αναφερθεί |  |  |
|  | Υγρασία (%) | Να αναφερθεί |  |  |
|  | Επίπεδο θορύβου (dB) | Να αναφερθεί |  |  |
|  | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ** |  |  |  |
|  | Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή | συμβατός με x86-64 |  |  |
|  | Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων επεξεργαστών | 2 |  |  |
|  | Αριθμός πυρήνων (cores) ανά επεξεργαστή | >=20 |  |  |
|  | Επίδοση ανά Επεξεργαστή  (PassMark CPU MarkScore) | > 22000 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός επεξεργαστή | Ναι |  |  |
|  | Συχνότητα λειτουργίας | >=2.1GHz |  |  |
|  | Ταχύτητα FSB | >= 10,4GT/s QPI |  |  |
|  | Μνήμη cache | >=27 MB |  |  |
|  | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM** |  |  |  |
|  | Τύπος Μνήμης | Dual Ranked RDIMM DDR4 |  |  |
|  | Μέγεθος Προσφερόμενης Μνήμης | >= 192 GB 3200ΜT/s |  |  |
|  | Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών (Registered ECC) | Ναι |  |  |
|  | Μνήμη χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (LowVoltage / LowPower) | Ναι |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 768GB |  |  |
|  | Συνολικές θέσεις μνήμης του συστήματος | >= 16 |  |  |
|  | Διαθέσιμες θέσεις για επέκταση με βάση τη ζητούμενη μνήμη | >= 10 |  |  |
|  | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** |  |  |  |
|  | Προσαρμογέας γραφικών ενσωματωμένος στη μητρική κάρτα | Ναι |  |  |
|  | Έξοδος VGA | Ναι |  |  |
|  | **ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ** |  |  |  |
|  | Τύπος θυρών: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex | >=4 |  |  |
|  | Τύπος θυρών: 10GbE - SFP+ | >=2 |  |  |
|  | Προσαρμογέας 10GbE - SFP+ (SR) | >=2 |  |  |
|  | LC-LC Multimode Optical Fibre Cable 2m | >=2 |  |  |
|  | **ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ** |  |  |  |
|  | Δυνατότητα τοποθέτησης εν λειτουργεία (Hot-plug) | Ναι |  |  |
|  | Συνολικές θέσεις για μονάδες δίσκων hot-plug | >=8 |  |  |
|  | Μέγεθος μονάδων δίσκου (inches) | 2,5’’ |  |  |
|  | Αριθμός μονάδων δίσκων hot-plug | 2 |  |  |
|  | Χωρητικότητα ανά μονάδα δίσκου | >= 480 GB |  |  |
|  | Τύπος δίσκων | Στερεάς κατάστασης (SDD) |  |  |
|  | Διασύνδεση | SATA ή καλύτερη |  |  |
|  | **ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη RAID σε επίπεδο υλικού (hardware) | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη επιπέδων RAID | 0, 1, 5, 6 |  |  |
|  | Ταχύτητα διασύνδεσης δίσκων (Transfer rate) | 12 Gbps |  |  |
|  | Μνήμη cache | >=2 GB |  |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | SATA and SAS |  |  |
|  | Υποστήριξη δίσκων SDD με λειτουργίες TRIM/UNMAP | Ναι |  |  |
|  | Δυνατότητα αύξησης χωρητικότητας και αλλαγής επιπέδου RAID εν λειτουργία | Ναι |  |  |
|  | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ** |  |  |  |
|  | Πλήθος τροφοδοτικών | 2 |  |  |
|  | Δυνατότητα αντικατάστασης εν λειτουργία (Hot swap) | Ναι |  |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** |  |  |  |
|  | Οπτικό μέσο αποθήκευσης DVD +/-RW | Ναι |  |  |
|  | Ανεμιστήρες συστήματος με εφεδρεία (redundant) και δυνατότητα αλλαγής εν λειτουργία (hot swap) | Ναι |  |  |
|  | **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ** |  |  |  |
|  | Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet (10/100/1000) για την απομακρυσμένη διαχείριση του συστήματος | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσο web-interface | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη επίβλεψης του υλικού και αποστολή ειδοποιήσεων (alerts) μέσο email | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη διαχείρισης SNMP και χωρίς την εγκατάσταση SNMP Agent στο λειτουργικό σύστημα. | Ναι |  |  |
|  | Δυνατότητα ελέγχου τροφοδοσίας (Power Control) | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη εκκίνησης του συστήματος από virtual flash με χωρητικότητα >= 16GB | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη κανονικής λειτουργίας του συστήματος από redundant SD Cards, τουλάχιστον 2, με χωρητικότητα >= 32GΒ έκαστο | Ναι |  |  |
|  | Να υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια με τη λειτουργία Two-Factor Authentication. | Ναι |  |  |
|  | Ενσωματωμένο σύστημα για τη διαχείριση του λογισμικού εγκατάστασης του εξυπηρετητή (Bios, Firmware, Drivers) με δυνατότητα αποθήκευσης και επαναφοράς των ρυθμίσεων του συστήματος, είτε τοπικά είτε απομακρυσμένα μέσω δικτύου | Ναι |  |  |
|  | Λειτουργία ανεξάρτητα από το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Ναι |  |  |
|  | **Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:** |  |  |  |
|  | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να συμμορφώνεται με το διεθνές σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής ηλεκτρονικού εξοπλισμού **Να προσκομισθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού** | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τυποποίηση CE mark  **Να προσκομισθεί αντίγραφο της σχετικής βεβαίωσης** | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Το σύστημα να πληροί τις προδιαγραφές Energy Star και τις Ευρωπαϊκές οδηγίες 2006/95/EC, 2004/108/EC, 1999/5/EC  Να αποδεικνύεται σε σχετική αναφορά στο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ** |  |  |  |
|  | Το σύστημα να καλύπτεται από τουλάχιστον πενταετή (5) εγγύηση καλής λειτουργίας | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Στην Εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του και να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση** |  |  |  |
|  | Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού | Ναι |  |  |
|  | Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail). | Ναι |  |  |
|  | Σε κάθε περίπτωση, η αποκατάσταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** |  |  |  |
|  | Το σύστημα να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των διαθέσιμων θυρών του | Ναι |  |  |
|  | **Χρόνος Παράδοσης:** κατά μέγιστο εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | Ναι |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | Ναι |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | Ναι |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.2** | **Λογισμικό για Εξυπηρετητή** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Vmware vShpere Std V7.0 ή νεότερο, να αναφερθεί η έκδοση | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Πλήθος αδειών χρήσης | 6 |  |  |
|  | Διαθεσιμότητα προσαρμοσμένης εγκατάστασης για τους προσφερόμενους servers (custom image) | Επιθυμητή, να αναφερθεί |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: κατά μέγιστο εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης | Ναι |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | Ναι |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.3** | **Ηλεκτρονικός υπολογιστής σταθμός εργασίας (PC)** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Πλήθος συστημάτων προσφοράς | 4 |  |  |
|  | Να είναι ΕΠΩΝΥΜΟΥ κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να αναφερθεί σειρά και μοντέλο | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα υποσυστήματα (δίσκοι, μνήμες, κάρτες γραφικών κλπ) που θα συνοδεύουν τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές θα πρέπει να προέρχονται από τον κατασκευαστή των υπολογιστών, εγκεκριμένα από αυτόν και να καλύπτονται από τη συνολική εγγύηση του υπολογιστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Οι περιφερειακές συσκευές (πληκτρολόγια, οθόνες κλπ) που θα συνοδεύουν τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές μπορούν να προέρχονται από τον ίδιο ή άλλο αντίστοιχο κατασκευαστή και θα πρέπει να καλύπτονται από την ίδια εγγύηση με αυτή του υπολογιστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Κουτί κεντρικής μονάδας | Mini Tower |  |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** |  |  |  |
|  | Microsoft Windows 10 Pro 64bit (English) | Ναι |  |  |
|  | **Μητρική κάρτα** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i3, i5, i7, i9 10th Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Επεξεργαστής** |  |  |  |
|  | Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του) | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (Βασική) | >=2,9 GHz |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (Μέγιστη) | >= 4,8 GHz |  |  |
|  | Cores/Threads | >= (8 Cores/16 Threads) |  |  |
|  | Μνήμη cache L2 | >= 16MB |  |  |
|  | **Κύρια Μνήμη** |  |  |  |
|  | Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR4 SDRAM | >=32 GB  2933 MHz DDR4 |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη συστήματος | >= 128 GB |  |  |
|  | Συνολικές υποδοχές μνήμης συστήματος | >= 4 |  |  |
|  | Ελεύθερες υποδοχές μνήμης | >= 2 |  |  |
|  | **Θύρες περιφερειακών συσκευών** |  |  |  |
|  | PCIe x16 full height | >= 1 |  |  |
|  | PCIe x 1 full height | >= 1 |  |  |
|  | PCI full height | >= 1 |  |  |
|  | SATA III ενσωματωμένο | >= 4 |  |  |
|  | M2 PCIe NVMe Gen3 x4 for SSD | >= 1 |  |  |
|  | M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth card | >= 1 |  |  |
|  | M.2 2230/2280 slot for SSD/Intel Optane | >= 1 |  |  |
|  | USB 2.0 | >= 4 |  |  |
|  | USB 3.2 Type A | >= 3 |  |  |
|  | USB 3.2 Type C | >= 1 |  |  |
|  | Display Port 1.4 | >= 2 |  |  |
|  | Σειριακή θύρα | >= 1 |  |  |
|  | **Μονάδες σκληρών δίσκων** |  |  |  |
|  | Αριθμός μονάδων | 2 |  |  |
|  | **Μονάδα δίσκου 1** |  |  |  |
|  | Διασύνδεση Μ2 PCIe Gen3 x4 | Ναι |  |  |
|  | Τεχνολογίας SSD NVMe | Ναι |  |  |
|  | Συνολική χωρητικότητα δίσκου | >= 512G |  |  |
|  | Ταχύτητα σειριακού διαβάσματος/εγγραφής | >= (1500MB/350MB) |  |  |
|  | **Μονάδα δίσκου 2** |  |  |  |
|  | Συνολική χωρητικότητα δίσκου | >= 2ΤΒ |  |  |
|  | Ταχύτητα περιστροφής | >= 7200rpm |  |  |
|  | Τεχνολογίας SATA III | Ναι |  |  |
|  | **Δικτυακές συνδέσεις** |  |  |  |
|  | Προσαρμογέας Ethernet 10/100/1000 MBits (auto sensing) | 1 |  |  |
|  | **Κάρτα ήχου** |  |  |  |
|  | Κάρτα ήχου 4 καναλιών High Definition 24 bit DAC/ADC | ή καλύτερη |  |  |
|  | Ενσωματωμένος ενισχυτής ήχου | >=2W |  |  |
|  | Μπροστινή υποδοχή ήχου τύπου Universal | >= 1 |  |  |
|  | Πίσω υποδοχή για είσοδο ή έξοδο ήχου | >= 1 |  |  |
|  | **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
|  | Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (CUDA cores) | >= 2560 |  |  |
|  | Μνήμη κάρτας γραφικών (αποκλειστική όχι διαμοιραζόμενη) | >= 8GB GDDR5 |  |  |
|  | Διασύνδεση μνήμης | >= 256 bit |  |  |
|  | Tαχύτητα μνήμης | >= 14.0 Gbps |  |  |
|  | Εύρος διαύλου μνήμης | >= 440 GB/sec |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού (Βασική) | >= 1600 MHz |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού (Μέγιστη) | >= 1700 MHz |  |  |
|  | Υποστήριξη Ray Tracing Cores | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη Tensor Cores | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη MS DirectX 12 Ultimate | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη Vulkan RT API | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη OpenGL 4.6 | Ναι |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση | >= 7680 Χ 4320 |  |  |
|  | Έξοδοι DisplayPort 1.4 | >= 3 |  |  |
|  | Έξοδοι HDMI 2.0b | >= 1 |  |  |
|  | Υποστήριξη HDCP | >= 2.2 |  |  |
|  | Υποστήριξη διασύνδεσης με 2η όμοια | Ναι |  |  |
|  | **Πληκτρολόγιο-Ποντίικι** |  |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων. | Ναι |  |  |
|  | Ποντίκι δύο πλήκτρων με τροχό κύλισης, οπτικής τεχνολογίας, με ανάλυσης κίνησης 1000 dpi | Ναι |  |  |
|  | **Οθόνη** |  |  |  |
|  | Έγχρωμη οθόνη γραφικών του ίδιου ή αντίστοιχου κατασκευαστή με τον υπολογιστή, επίπεδη, TFT | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τεχνολογία οθόνης (Panel) | In-Plane Switching (IPS) |  |  |
|  | Τεχνολογία φωτισμού οθόνης (Backlight) | Πλευρικός φωτισμός LED |  |  |
|  | Διάσταση οθόνης | >= 24’’ |  |  |
|  | Ανάλυση 1920 x 1200 60Hz | Ναι |  |  |
|  | Γωνίες θέασης οριζόντια | >= 178ο |  |  |
|  | Γωνίες θέασης κάθετη | >= 178ο |  |  |
|  | Χρόνος απόκρισης | <= 8ms |  |  |
|  | Φωτεινότητα | >= 350cd/m2 |  |  |
|  | Ενσωματωμένη είσοδος σήματος: HDMI 1.4 | >= 1 |  |  |
|  | Ενσωματωμένη είσοδος σήματος: DP 1.2 | >= 1 |  |  |
|  | Ενσωματωμένη είσοδος σήματος: DVI | >= 1 |  |  |
|  | USB Type C DownStream | >= 1 |  |  |
|  | Ενσωματωμένη υποδοχή: USB 3.2 | >= 3 |  |  |
|  | Δυνατοτητα φόρτισης από USB Type-C port | >= 2 |  |  |
|  | Ενσωματωμένη υποδοχή: RJ45 | >=1 |  |  |
|  | Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Gold, TCO | Ναι |  |  |
|  | Ενσωματωμένο τροφοδοτικό στην οθόνη | Ναι |  |  |
|  | Αναρτώμενα ηχεία κάτω από την οθόνη (soundbar) | Ναι |  |  |
|  | **Άλλα χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | Δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης του Η/Υ | Ναι |  |  |
|  | **Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:** |  |  |  |
|  | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να συμμορφώνεται με το διεθνές σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής ηλεκτρονικού εξοπλισμού  **Να προσκομισθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού** | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Το σύστημα να πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, TCO, BlueAngel, UL, FCC, CE, NEMKO, TUV  Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, TCO, BlueAngel, UL, FCC, CE, NEMKO, TUV  Να αποδεικνύεται με παραπομπή στα τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
|  | Το σύστημα να καλύπτεται από τουλάχιστον πενταετή (5) εγγύηση καλής λειτουργίας | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Στην Εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του και να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση** |  |  |  |
|  | Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού | Ναι |  |  |
|  | Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail). | Ναι |  |  |
|  | Σε κάθε περίπτωση, η αποκατάσταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** |  |  |  |
|  | Να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των επιμέρους τμημάτων και περιφερειακών του | Ναι |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: κατά μέγιστο εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | Ναι |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | Ναι |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | Ναι |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.4** | **Φορητός Ηλεκτρονικός υπολογιστής** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Πλήθος συστημάτων προσφοράς | 2 |  |  |
|  | Να είναι ΕΠΩΝΥΜΟΥ κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να αναφερθεί σειρά και μοντέλο | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα υποσυστήματα (δίσκοι, μνήμες κλπ) που θα συνοδεύουν τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές θα πρέπει να προέρχονται από τον κατασκευαστή των υπολογιστών, εγκεκριμένα από αυτόν και να καλύπτονται από τη συνολική εγγύηση του υπολογιστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** |  |  |  |
|  | Microsoft Windows 10 Pro 64bit (English/Greek) | Ναι |  |  |
|  | **Μητρική κάρτα** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i7, i9 10th Generation ή νεότερης ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Επεξεργαστής** |  |  |  |
|  | Τεχνολογίας INTEL Core i7 ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του) | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (Βασική) | >=2,6 GHz |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (Μέγιστη) | >= 5,0 GHz |  |  |
|  | Cores/Threads | >= (6 C / 12 T) |  |  |
|  | Μνήμη cache L2 | >= 12MB |  |  |
|  | **Κύρια Μνήμη** |  |  |  |
|  | Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR4 SDRAM | >=16 GB  2933 MHz DDR4 |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη συστήματος | >= 32 GB |  |  |
|  | Συνολικές υποδοχές μνήμης συστήματος | >= 2 |  |  |
|  | **Μονάδα σκληρού δίσκου** |  |  |  |
|  | Διασύνδεση Μ2 PCIe Gen3 x4 | Ναι |  |  |
|  | Τεχνολογίας SSD NVMe | Ναι |  |  |
|  | Συνολική χωρητικότητα δίσκου | >= 1 ΤΒ |  |  |
|  | Ταχύτητα σειριακού διαβάσματος | >= 3000MB |  |  |
|  | Ταχύτητα σειριακής εγγραφής | >= 2000MB |  |  |
|  | **Θύρες περιφερειακών συσκευών** |  |  |  |
|  | M2 PCIe NVMe 2230/2280 slot for SSD/Intel Optane | >= 1 |  |  |
|  | M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth card | >= 1 |  |  |
|  | SATA III 6 Gbps | >=1 |  |  |
|  | USB 2.0 | >= 2 |  |  |
|  | USB 3.2 Type A | >= 1 |  |  |
|  | USB 3.2 Type C / Thunderbolt 3 | >= 1 |  |  |
|  | HDMI 2.0 | >= 1 |  |  |
|  | DisplayPort mini 1.4b | >= 1 |  |  |
|  | SD Card slot | >= 1 |  |  |
|  | **Δικτυακές συνδέσεις** |  |  |  |
|  | Προσαρμογέας Ethernet 10/100/1000 MBits (auto sensing) | 1 |  |  |
|  | Ασύρματο δίκτυο WiFi 6 802.11ax | NAI |  |  |
|  | Bluetooth 5.1 | NAI |  |  |
|  | **Κάρτα ήχου** |  |  |  |
|  | Κάρτα ήχου High Definition 24 bit DAC/ADC | ΝΑΙ ή καλύτερη |  |  |
|  | Ενσωματωμένος ενισχυτής ήχου | >=2W |  |  |
|  | Yποδοχή ήχου τύπου Universal | >= 1 |  |  |
|  | Ενσωματωμένα ηχεία | >= 2 |  |  |
|  | Ενσωματωμένο μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Κάμερα** |  |  |  |
|  | Ενσωματωμένο κάμερα χρήστη | >=1 |  |  |
|  | Ανάλυση εικόνας | >= 1280 Χ 720 (HD) |  |  |
|  | Γωνία λήψης | >= 78.6ο |  |  |
|  | **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
|  | Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (CUDA cores) | >= 2300 |  |  |
|  | Μνήμη κάρτας γραφικών (αποκλειστική όχι διαμοιραζόμενη) | >= 8GB GDDR6 |  |  |
|  | Διασύνδεση μνήμης | >= 256 bit |  |  |
|  | Ταχύτητα μνήμης | >= 14.0 Gbps |  |  |
|  | Εύρος διαύλου μνήμης | >= 440 GB/sec |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού (Βασική) | >= 880 MHz |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού (Μέγιστη) | >= 1300 MHz |  |  |
|  | Υποστήριξη Ray Tracing Cores | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη Tensor Cores | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη MS DirectX 12 Ultimate | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη Vulkan RT API | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη OpenGL 4.6 | Ναι |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση | >= 7680 Χ 4320 |  |  |
|  | **Πληκτρολόγιο-Ποντίκι** |  |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους, με χωριστό αριθμητικό, συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων και με ρυθμιζόμενο οπίσθιο φωτισμό. | Ναι |  |  |
|  | Επιφάνεια αφής (Touchpad) με δυνατότητα αναγνώρισης gestures | Ναι |  |  |
|  | **Οθόνη** |  |  |  |
|  | Τεχνολογία οθόνης (Panel) | WVA |  |  |
|  | Τεχνολογία φωτισμού οθόνης (Backlight) | LED |  |  |
|  | Διάσταση οθόνης | >= 15’’ |  |  |
|  | Ανάλυση οθόνης | >= 1920 x 1080 |  |  |
|  | Ρυθμός ανανέωσης | >= 300 Hz |  |  |
|  | Γωνίες θέασης οριζόντια | >= 170ο |  |  |
|  | Γωνίες θέασης κάθετη | >= 170ο |  |  |
|  | Χρόνος απόκρισης | <= 8ms |  |  |
|  | Φωτεινότητα | >= 300 nits |  |  |
|  | Μη ανακλαστική επιφάνεια (anti-glare) | Nαι |  |  |
|  | **Μπαταρία** |  |  |  |
|  | Τεχνολογία | Polymer ή καλύτερη |  |  |
|  | Τύπος | >= 68 Wh |  |  |
|  | **Άλλα χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | Αναγνώριση δακτυλικού αποτυπώματος | Ναι |  |  |
|  | Τροφοδοτικό / φορτιστής | Ναι |  |  |
|  | **Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:** |  |  |  |
|  | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να συμμορφώνεται με το διεθνές σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής ηλεκτρονικού εξοπλισμού  **Να προσκομισθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού** | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 8.0, CE,TUV  Να αποδεικνύεται με παραπομπή στα τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
|  | Το σύστημα να καλύπτεται από τουλάχιστον τριετή (3) εγγύηση καλής λειτουργίας | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Στην Εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του και να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Διεθνή εγγύηση διαθέσιμη κατά τη διάρκεια ταξιδιού | Ναι |  |  |
|  | Κάλυψη τυχαίων περιστατικών όπως υπερτάσεις ρεύματος | Ναι |  |  |
|  | **Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση** |  |  |  |
|  | Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη, 24x7, από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού | Ναι |  |  |
|  | Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail). | Ναι |  |  |
|  | Σε κάθε περίπτωση, η αποκατάσταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** |  |  |  |
|  | Να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των επιμέρους τμημάτων και περιφερειακών του | Ναι |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: κατά μέγιστο εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | Ναι |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | Ναι |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | Ναι |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.5** | **Ηλεκτρονικός υπολογιστής σταθμός εργασίας (PC) Ειδικού Τύπου** | | | |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
|  | Πλήθος συστημάτων προσφοράς | 1 |  |  |
|  | Να είναι ΕΠΩΝΥΜΟΥ κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να αναφερθεί σειρά και μοντέλο | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Όλα τα υποσυστήματα (δίσκοι, μνήμες, κάρτες γραφικών κλπ) που θα συνοδεύουν τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές θα πρέπει να προέρχονται από τον κατασκευαστή των υπολογιστών, εγκεκριμένα από αυτόν και να καλύπτονται από τη συνολική εγγύηση του υπολογιστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Οι περιφερειακές συσκευές (πληκτρολόγια, οθόνες κλπ) που θα συνοδεύουν τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές μπορούν να προέρχονται από τον ίδιο ή άλλο αντίστοιχο κατασκευαστή και θα πρέπει να καλύπτονται από την ίδια εγγύηση με αυτή του υπολογιστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Κουτί κεντρικής μονάδας | Tower |  |  |
|  | Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack | Ναι |  |  |
|  | Τροφοδοτικό | >= 950 W |  |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** |  |  |  |
|  | Microsoft Windows 10 Pro 64bit (English) | Ναι |  |  |
|  | Μέσο επανεγκατάστασης του λειτουργικού (CD/USB) | Ναι |  |  |
|  | **Μητρική κάρτα** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας INTEL i7, i9, Xeon W 10th Generation ή άλλου ισοδύναμων επιδόσεων | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Επεξεργαστής** |  |  |  |
|  | Τεχνολογίας INTEL Xeon W ή άλλος ισοδύναμων ή μεγαλύτερων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του) | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (Βασική) | >= 3,7 GHz |  |  |
|  | Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή (Μέγιστη) | >= 4,7 GHz |  |  |
|  | Cores/Threads | >= (10 Cores / 20 Threads) |  |  |
|  | Μνήμη cache L2 | >= 19MB |  |  |
|  | **Κύρια Μνήμη** |  |  |  |
|  | Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR4 RAM RDIMM ECC | >=128 GB |  |  |
|  | Συχνότητα λειτουργίας μνήμης | >= 2933 MHz |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη συστήματος | >= 512 GB |  |  |
|  | Συνολικές υποδοχές μνήμης συστήματος | >= 8 |  |  |
|  | Ελεύθερες υποδοχές μνήμης | >= 6 |  |  |
|  | **Θύρες περιφερειακών συσκευών** |  |  |  |
|  | PCIe x16 full height | >= 2 |  |  |
|  | PCIe x 8 full height | >= 1 |  |  |
|  | PCIe x 4 full height | >= 1 |  |  |
|  | PCIe x 1 full height | >= 1 |  |  |
|  | PCI full height | >= 1 |  |  |
|  | SATA III ενσωματωμένο | >= 6 |  |  |
|  | Υποδοχές PCIe για δίσκους SSD | >= 2 |  |  |
|  | Υποδοχές USB 3.1 Type A | >= 8 |  |  |
|  | Υποδοχές USB 3.1 Type C | >= 2 |  |  |
|  | Σειριακή θύρα | >= 1 |  |  |
|  | Υποδοχή πληκτρολογίου PS2 | >= 1 |  |  |
|  | Υποδοχή ποντικιού PS2 | >= 1 |  |  |
|  | **Μονάδες σκληρών δίσκων** |  |  |  |
|  | Αριθμός μονάδων | 2 |  |  |
|  | **Μονάδα δίσκου 1** |  |  |  |
|  | Διασύνδεση Μ2 PCIe Gen3 x4 | Ναι |  |  |
|  | Τεχνολογίας SSD NVMe | Ναι |  |  |
|  | Συνολική χωρητικότητα δίσκου | >= 1 TB |  |  |
|  | Ταχύτητα σειριακού διαβάσματος/εγγραφής | >= (2100MB/1200MB) |  |  |
|  | **Μονάδα δίσκου 2** |  |  |  |
|  | Διασύνδεση Μ2 PCIe Gen3 x4 | Ναι |  |  |
|  | Τεχνολογίας SSD NVMe | Ναι |  |  |
|  | Συνολική χωρητικότητα δίσκου | >= 1 TB |  |  |
|  | Ταχύτητα σειριακού διαβάσματος/εγγραφής | >= (2100MB/1200MB) |  |  |
|  | **Μονάδες οπτικών δίσκων** |  |  |  |
|  | DVD +/- RW 8x | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Δικτυακές συνδέσεις** |  |  |  |
|  | Προσαρμογέας Ethernet 10/100/1000 MBits (auto sensing) | 1 |  |  |
|  | **Κάρτα ήχου** |  |  |  |
|  | Κάρτα ήχου 4 καναλιών High Definition 24 bit DAC/ADC | ή καλύτερη |  |  |
|  | Ενσωματωμένος ενισχυτής ήχου | >=2W |  |  |
|  | Μπροστινή υποδοχή ήχου τύπου Universal | >= 1 |  |  |
|  | Πίσω υποδοχή για είσοδο ήχου | >= 1 |  |  |
|  | Πίσω υποδοχή για έξοδο ήχου | >= 1 |  |  |
|  | **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
|  | Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (CUDA cores) | >= 4600 |  |  |
|  | Πυρήνες μαθηματικών υπολογισμών (Tensor cores) | >= 570 |  |  |
|  | Πυρήνες υπολογισμών φωτορεαλισμού (RT cores) | >= 72 |  |  |
|  | Μνήμη κάρτας γραφικών (αποκλειστική όχι διαμοιραζόμενη) | >= 48GB GDDR6 |  |  |
|  | Απόδοση σύνθετης επεξεργασίας απόδοσης υφών (RTX-OPS) | >= 84Τ |  |  |
|  | Απόδοση επεξεργασίας απλών μαθηματικών υπολογισμών (FP32 Performance) | >=16 TFLOPS |  |  |
|  | Εύρος διαύλου μνήμης | >= 670 GB/sec |  |  |
|  | Υποστήριξη OpenCL | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη DirectCompute | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη MS DirectX 12 Ultimate | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη Vulkan RT API | Ναι |  |  |
|  | Υποστήριξη OpenGL 4.5 | Ναι |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση | >= 7680 Χ 4320 |  |  |
|  | Υποστήριξη HDCP | >= 2.2 |  |  |
|  | Έξοδοι DisplayPort 1.4 | >= 4 |  |  |
|  | Υποστήριξη διασύνδεσης με 2η όμοια κάρτα γραφικών | Ναι |  |  |
|  | Δυνατότητα τοποθέτησης 2ης όμοιας κάρτας γραφικών στη μητρική | Ναι |  |  |
|  | **Πληκτρολόγιο-Ποντίικι** |  |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων. | Ναι |  |  |
|  | Ποντίκι δύο πλήκτρων με τροχό κύλισης, οπτικής τεχνολογίας, με ανάλυσης κίνησης 1000 dpi | Ναι |  |  |
|  | **Άλλα χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | Κάρτα επέκτασης Thunderbolt 3 | Ναι |  |  |
|  | Δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης του Η/Υ | Ναι |  |  |
|  | **Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:** |  |  |  |
|  | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου είδους να συμμορφώνεται με το διεθνές σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο σε πεδίο κατασκευής ηλεκτρονικού εξοπλισμού  **Να προσκομισθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού** | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, TCO, BlueAngel, UL, FCC, CE, NEMKO, TUV  Να αποδεικνύεται με παραπομπή στα τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
|  | Το σύστημα να καλύπτεται από τουλάχιστον πενταετή (5) εγγύηση καλής λειτουργίας | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Στην Εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του και να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση** |  |  |  |
|  | Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη, από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού | Ναι |  |  |
|  | Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail). | Ναι |  |  |
|  | Σε κάθε περίπτωση, η αποκατάσταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού. | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | **ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** |  |  |  |
|  | Να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των επιμέρους τμημάτων και περιφερειακών του | Ναι |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης: κατά μέγιστο εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης | Ναι, να αναφερθεί |  |  |
|  | Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς και τοποθέτησης και η ασφάλεια κατά τη μεταφορά | Ναι |  |  |
|  | Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια | Ναι |  |  |
|  | Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης | Ναι |  |  |

Η προσφορά ισχύει για τέσσερεις (4) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

## ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

*σε Συνοπτικό Διαγωνισμό για την «****………………..****»*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  | | |
| **Στοιχεία Οικονομικού Φορέα** | | | |
| **Επωνυμία** |  | | |
| **ΑΦΜ / Δ.Ο.Υ.** |  | | |
| **Νόμιμος εκπρόσωπος** |  | | |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  | | |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  | | |

Με την παρούσα αίτηση, σας υποβάλλω φάκελο προσφοράς για τη συμμετοχή μου στον συνοπτικό διαγωνισμό με αρ. Πρωτ. .……./………./202.... που προκήρυξε το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας για το έργο «Προμήθεια Εξοπλισμού και Λογισμικού».

Ο/Η

αιτών/ούσα

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

## ΠΙΝΑΚΑΣ των ΤΡΙΩΝ (3) ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ της ……(επωνυμία προσφέροντα)…

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **κύριος του έργου (αγοραστής)** | **έτος εκτέλεσης** | **Αντικείμενο σύμβασης** | **Αξία σύμβασης** | **Συνημμένο Αποδεικτικό** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Σημ. : Συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται στο άρθρο 6.3.Γ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την* «Προμήθεια Εξοπλισμού και Λογισμικού*»***

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...202...***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή**  (είδος, μοντέλο, κατασκευαστής) | **Αριθμός Μονάδων** | **Αξία Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ** | **Συνολική Αξία**  **(€)** | **Συνολική αξία με ΦΠΑ**  **(€)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)** |  | |  |  |
|  | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24 %** **(€)** |  |  |  |  |

Η προσφορά ισχύει για τέσσερις (4) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

## ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ ...... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ……………..ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ. ......... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασηςτου διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου «Προμήθεια Εξοπλισμού και Λογισμικού».
2. Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι ……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (TEΥΔ)

**[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

|  |
| --- |
| **Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**  - Ονομασία: **ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**  - Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **99221065**  - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 100, ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 700 13**  - Αρμόδιος για πληροφορίες: Τμήμα Προμηθειών ΙΤΕ  - Τηλέφωνο: +30 2810391515, 1516, 1572  - Ηλ. ταχυδρομείο: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)  - Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): [www.forth.gr](http://www.forth.gr) |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  - Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **«Προμήθεια Εξοπλισμού και Λογισμικού για το έργο COPA EUROPE»**  CPV: 48820000-2 Εξυπηρετητές, 30213000-5 Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές, 30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές  - Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: έγκριση 21REQ008535020  - Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [προμήθειες]  - Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [Χ]  - Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*):  ΙΠ 2021 ΣΥΝ 3 |

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στοιχεία αναγνώρισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| Πλήρης Επωνυμία: | [ ] |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):  Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει | [ ] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι[[1]](#endnote-1) :  Τηλέφωνο:  Ηλ. ταχυδρομείο:  Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| ***Γενικές πληροφορίες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[[2]](#endnote-2); |  |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής); | [] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου |
| **Εάν ναι**:  Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.  α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:  β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[[3]](#endnote-3):  δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  **Εάν όχι:**  **Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση** ***ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:***  ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | α) [……]  *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]*  γ) [……]  δ) [] Ναι [] Όχι  ε) [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]* |
| ***Τρόπος συμμετοχής:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[[4]](#endnote-4); | [] Ναι [] Όχι |
| ***Εάν ναι****, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.* | |
| **Εάν ναι**:  α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …):  β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:  γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας. | α) [……]  β) [……]  γ) [……] |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

*Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ονοματεπώνυμο  συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται: | [……]  [……] |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα | [……] |
| Ταχυδρομική διεύθυνση: | [……] |
| Τηλέφωνο: | [……] |
| Ηλ. ταχυδρομείο: | [……] |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό …): | [……] |

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ**[[5]](#endnote-5)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Στήριξη:*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | []Ναι []Όχι |

***Εάν ναι****, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις* ***ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα*** *από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

*Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.*

*Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.*

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Υπεργολαβική ανάθεση :*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας; | []Ναι []Όχι  Εάν **ναι** παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:  […] |

*Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).*

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**[[6]](#endnote-6)

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[[7]](#endnote-7)·
2. **δωροδοκία**[[8]](#endnote-8),[[9]](#endnote-9)·
3. **απάτη**[[10]](#endnote-10)·
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[[11]](#endnote-11)·
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[[12]](#endnote-12)·
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**[[13]](#endnote-13).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:*** | ***Απάντηση:*** |
| Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[[14]](#endnote-14) το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | [] Ναι [] Όχι  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[15]](#endnote-15) |
| **Εάν ναι**, αναφέρετε[[16]](#endnote-16):  α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,  β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·  **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:** | α) Ημερομηνία:[ ],  σημείο-(-α): [ ],  λόγος(-οι):[ ]  β) [……]  γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……][……]*[[17]](#endnote-17) |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)[[18]](#endnote-18); | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[[19]](#endnote-19): | [……] |

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:*** | ***Απάντηση:*** |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**[[20]](#endnote-20)**,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ; | [] Ναι [] Όχι | |
| Εάν όχι αναφέρετε:  α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:  β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;  γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;  1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;  **-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;  - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης  - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:  2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:  δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[[21]](#endnote-21) | |  |  | | --- | --- | | **ΦΟΡΟΙ** | **ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ** | | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | α)[……]·  β)[……]  γ.1) [] Ναι [] Όχι  -[] Ναι [] Όχι  -[……]·  -[……]·  γ.2)[……]·  δ) [] Ναι [] Όχι  Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες  [……] | | |
| *Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* [[22]](#endnote-22)  *[……][……][……]* | |

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα*** | ***Απάντηση:*** |
| Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου**[[23]](#endnote-23)**;** | [] Ναι [] Όχι |
| **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: […….............] |
| Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[[24]](#endnote-24) :  α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου  Εάν ναι:  - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:  - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις[[25]](#endnote-25)  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: | [] Ναι [] Όχι  -[.......................]  -[.......................]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |
| Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**[[26]](#endnote-26);  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [.......................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [..........……] |
| Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  […...........] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν **σύγκρουσης συμφερόντων[[27]](#endnote-27)**, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [.........…] |
| Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[[28]](#endnote-28);  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [...................…] |
| Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[[29]](#endnote-29) κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς  πληροφορίες: | [] Ναι [] Όχι  [….................] |
| **Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  [] Ναι [] Όχι  **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [……] |
| Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:  α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση; | [] Ναι [] Όχι |

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Γ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Α: Καταλληλότητα**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Καταλληλότητα*** | ***Απάντηση*** |
| **1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής[[30]](#endnote-30); του:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | […]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια*** | ***Απάντηση:*** |
| 1α) Ο («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  *[……][……][……]* |
| 2) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας: | […................................…] |

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχε*ι* πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα*** | ***Απάντηση:*** |
| 1) Μόνο για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών***:  Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[[31]](#endnote-31), ο οικονομικός φορέας έχει **προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:**  Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς[[32]](#endnote-32): | Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): […...........]   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο **τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες**[[33]](#endnote-33), ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:  Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου: | [……..........................]  [……] |
| 10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[[34]](#endnote-34) το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης: | [....……] |
| 11) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών*** :  Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας·  Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι  [] Ναι [] Όχι  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

***Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες* μόνον *όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης*** | ***Απάντηση:*** |
| Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;  **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:  *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:* | [] Ναι [] Όχι  [……] [……]  *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* |

Μέρος V: Τελικές δηλώσεις

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη Ι – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται*[[35]](#endnote-35)*, εκτός εάν :*

1. *η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν*[[36]](#endnote-36)*.*
2. *η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ………..... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ…………...* [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)]*.*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή (-ές): [……]*

1. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-1)
2. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

   Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

   Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

   Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ** ***και/ή*** το **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**. [↑](#endnote-ref-2)
3. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση. [↑](#endnote-ref-3)
4. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος. [↑](#endnote-ref-4)
5. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “*Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες*.” [↑](#endnote-ref-5)
6. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. [↑](#endnote-ref-6)
7. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42). [↑](#endnote-ref-7)
8. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”. [↑](#endnote-ref-8)
9. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007** **(ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ΄ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε*  *προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*. [↑](#endnote-ref-9)
10. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύµβασης σχετικά µε την προστασία των οικονοµικών συµφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών µε αυτήν Πρωτοκόλλων.* [↑](#endnote-ref-10)
11. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο. [↑](#endnote-ref-11)
12. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”. [↑](#endnote-ref-12)
13. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.". [↑](#endnote-ref-13)
14. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 ) [↑](#endnote-ref-14)
15. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-15)
16. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-16)
17. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-17)
18. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο) [↑](#endnote-ref-18)
19. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ᾽ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν. [↑](#endnote-ref-19)
20. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο). [↑](#endnote-ref-20)
21. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ’ εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς [↑](#endnote-ref-21)
22. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται. [↑](#endnote-ref-22)
23. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 . [↑](#endnote-ref-23)
24. . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-24)
25. Άρθρο 73 παρ. 5. [↑](#endnote-ref-25)
26. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 . [↑](#endnote-ref-26)
27. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης***.*** [↑](#endnote-ref-27)
28. Πρβλ άρθρο 48. [↑](#endnote-ref-28)
29. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) [↑](#endnote-ref-29)
30. Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.** [↑](#endnote-ref-30)
31. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη. [↑](#endnote-ref-31)
32. Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες. [↑](#endnote-ref-32)
33. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ. [↑](#endnote-ref-33)
34. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω. [↑](#endnote-ref-34)
35. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014 [↑](#endnote-ref-35)
36. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.* [↑](#endnote-ref-36)